Technische Daten VisuControl VC-0401.02 - Technical Data VisuControl VC-0401.02

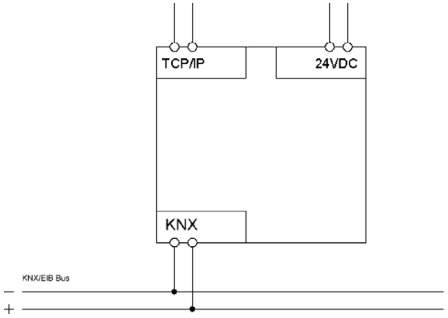
Technische Daten

Technical Data	VC-0401.02
Bildschirmdiagonale / **Screen Size**	4,3”
Auflösung / **Resolution**	480 x 272 Pixel
Max. Kabelquerschnitt / **Permitted wire gauge**	
Schraubklemme / Screw terminal	2,5mm²
KNX Busklemme / KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core
Versorgungsspannung / **Power supply**	24VDC
Leistungsaufnahme typ.* / **Power Consumption***	<9W
Abmessungen / **Dimensions**	
Tiefe / Depth	62mm
Breite / Width	146mm
Höhe / Height	107mm
Umgebungstemperatur / **Operation temperature range**	0 to + 45°C
Schutzart / **Enclosure**	IP 20

* bei abgeschalteter Hintergrundbeleuchtung * backlight off

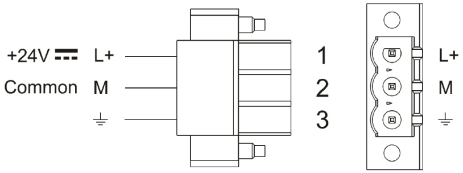
Anschlußbeispiel VC-0401.02

Exemplary circuit diagram VC-0401.02



Steckerbelegung Spannungsversorgung 24VDC

Pin configuration power supply connector 24VDC



Betriebsanleitung VisuControl VC-0401.02

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions VisuControl VC-0401.02

for authorised electricans

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

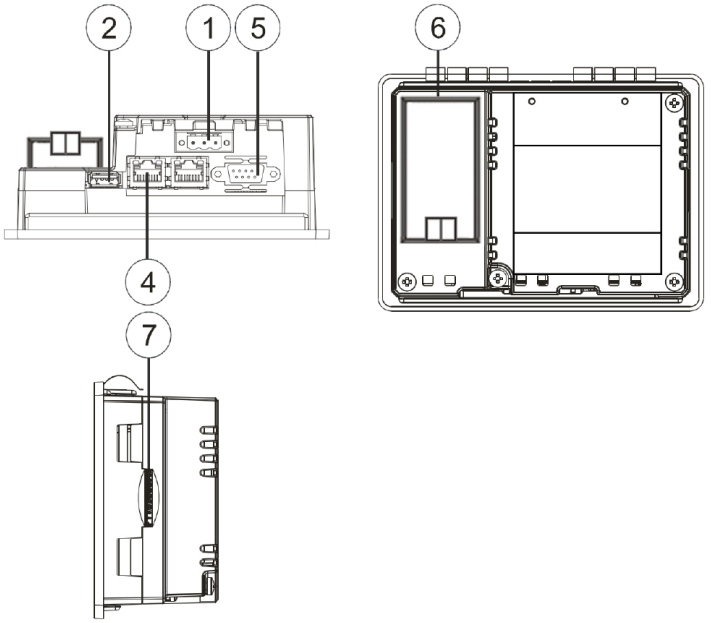
Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage

- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**

  Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricans. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**

Anschlußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente VisuControl VC-0401.02

Terminals, Operating and Display VisuControl VC-0401.02



1 - Spannungsversorgung 24VDC - Power supply 24VDC

2 - USB Port 2.0 - USB Port 2.0

3 - USB Port 1.1 - 2.0 - USB Port 1.1 - 2.0

4 - Netzwerkanschluß - Ethernet Port

5 - Ohne Funktion - Without function

6 - Busanschlußklemme - KNX busconnection terminal

7 - Steckplatz für SD Karte - SD card slot

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1

Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0514

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Abbildungen können abweichen.

DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.19050608

Montage und Anschluß VisuControl VC-0401.02 - Installation VisuControl VC-0401.02

1. Schließen Sie das Touchpanel am KNX Bus an. Connect the Touchpanel to the KNX bus.
2. Einbau des Touchpanels auf der Hutschiene. Place the Touchpanel on the DIN 35mm rail.
3. Externe Spannungsversorgung des Touchpanels zuschalten. Switch on external power supply of the Touchpanel.

Beschreibung VisuControl VC-0401.02 - Description VisuControl VC-0401.02

Das VisuControl Touchpanel dient zur Visualisierung der aktuellen Gebäudezustände und der interaktiven Steuerung von Gebäudefunktionen. Die Darstellung erfolgt über einen Farb-TFT- Bildschirm mit einer Auflösung mit 480 x 272 Pixel. Die Bedienung der Anzeigeelemente erfolgt durch Berührung des Bildschirms. Die einzelnen Bildschirmseiten können individuell programmiert werden. Neben den Grundfunktionen wie Schalten, Dimmen und Jalousie/Rollladen stehen auch umfangreiche Szenen und Diagrammfunktionen zur Verfügung. Zur Gestaltung der Anzeigeelemente und der Applikationsoberfläche lassen sich leicht individuelle Grafiken und Bilder auf den Bildschirmseiten einbinden. Durch die integrierte Echtzeituhr lassen sich neben den umfangreichen Schaltuhrfunktionen zudem An- und Abwesenheitssimulationen realisieren. Auch die zahlreichen Aufzeichnungsmöglichkeiten (Datenlogger) für z.B. Temperaturen und Schaltzustände werden über die Echtzeituhr synchronisiert. Die aufgezeichneten Datensätze können zudem leicht exportiert und mit einer externen Anwendung (z.B. Excel) weiter verarbeitet werden. Zudem können Logikfunktionen programmiert werden. So können leicht Meldefunktionen zur Überwachung von Tür- und Fensterkontakten implementiert werden. Zusätzlich ist im VisuControl Touchpanel eine Ethernet Schnittstelle integriert. Das Senden und Empfangen von Emails, die Anzeige von RSS Newsfeeds, und das Betrachten von Internetseiten im Browser lässt sich einfach in die Applikation integrieren. Die im Lieferumfang enthaltene VisuControl lite Software hat folgende Einschränkungen. Es können keine neuen Projekte erstellt werden, die beiliegenden Musterprojekte können jedoch angepasst und auf das Touchpanel übertragen werden.
Die Vorlagenbibliotheken sind nicht verfügbar, die im Musterprojekt verwendeten Objekte können jedoch beliebig kopiert werden.
Wird die uneingeschränkte VisuControl Pro Software benötigt, ist diese einmalig je Lizenznehmer zu erwerben. Die VisuControl Software is nur in englischer Sprache verfügbar. Der Fernzugriff über iPad/iPhone/Android/PC ermöglicht die Kontrolle über folgende Widgets: Labels, Multiline Text, Numeric Fields, Buttons, Hotspot Buttons, Sliders, Gauges, Images, Multistate Images, Indicators, Date, Time, Bar Graphs, Messages, Knobs, Shapes.

The MDT VisuControl Touch Panel is used for the visualisation of the current building status and to control building functions . The display has a resolution of 480 x 272 pixels. The operation is interactively by touching the TFT display. The VisuControl Touch Panel is individually programmable with VisuControl software. It offers standard functions like switching, dimming, shutter/blind control and extensive functions for scene control and visualizing trends (temperature, wind velocity, brightness etc.). To design your own customized screen, you can easiliy include images or user defined symbols. The internal clock in the touch panel allows to create presence simulations and timer functions. Additionally the display can log measured values. Either you can visualize them or export them to a spreadsheet. The included logical functions allow to implement logical operations and logical control. The logical functions interpret the existing telegrams. So you an easiliy create KNX/EIB telegrams which are required in daily practice (e.g. fault telegrams or „all windows closed“). The integrated LAN connection is used for programming and allows to send emails, web browsing and display RSS newsfeeds. The VisuControl lite software included in delivery has following limitations. It is not possible to create projects from scratch, but the enclosed demo projects can be modified and transfered to the touchpanel. The widget libaries are not available, but the the objects used in the project can be copied as usual. If the unlimited VisuControl Pro software is required, it has to be purchased only once per license holder. The VisuControl Software is only available in englisch language. The remote control viaiPad/iPhone/Android/PC allows to control following widgets: Labels, Multiline Text, Numeric Fields, Buttons, Hotspot Buttons, Sliders, Gauges, Images, Multistate Images, Indicators, Date, Time, Bar Graphs, Messages, Knobs, Shapes.

Inbetriebnahme VisuControl VC-0401.02 - Commissioning VisuControl VC-0401.02

1. Physikalische Adresse in VisuControl vergeben und Projekt erstellen.
   Assign the physical adress in VisuControl and create project.
2. Laden Sie das Projekt in das Touchpanel.
   Upload the project to the Touchpanel.

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0514

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten,
Abbildungen können abweichen.

DIN EN ISO 9001
TAW *Cert*
Zert.Nr.19050608